

## LM2N 3.50/14/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



図に類似

小型でコンパクトな実績豊富なクランピングヨーク接続  
および 3.5 mm ピッチの PCB 端子または層型 PCB 端子。  
最大 1.5 mm までの電線接続断面積に適合します。

## 一般注文データ

|            |  |
|------------|--|
| バージョン      | プリント基板端子台, 3.50 mm, 極数: 14, 90°, ソルダerpin長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 2.08 mm <sup>2</sup> , 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1703750000</a>   |
| 種別         | LM2N 3.50/14/90 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4008190910822  |
| 数量         | 50 items   |
| 製品データ      | IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14                                |
| パッケージ      | 箱  |

## LM2N 3.50/14/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| ROHS                  | 適合                       |
| UL File Number Search | <a href="#">ULウェブサイト</a> |
| 証明書番号 (UR)            | E60693                   |

## 寸法と重量

|            |             |           |             |
|------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ         | 16.75 mm    | 奥行き (インチ) | 0.6594 inch |
| 高さ         | 27.3 mm     | 高さ (インチ)  | 1.0748 inch |
| 下位バージョンの高さ | 24.1 mm     | 幅         | 26.85 mm    |
| 幅 (インチ)    | 1.0571 inch | 正味重量      | 11.08 g     |

## 環境製品コンプライアンス

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| RoHS 対応状況  | 準拠 (免除なし)               |
| REACH SVHC | 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません |

## システムパラメータ

|                           |                     |                             |               |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|
| 製品ファミリー                   | OMNIMATE信号 - シリーズLM | 導体接続方法                      | クランプヨークねじ接続   |
| PCB の取り付け                 | THRはんだ付け接続          | 導体取り出し方向                    | 90°           |
| ピッチ (mm) (P)              | 3.50 mm             | ピッチ (インチ) (P)               | 0.138 "       |
| 極数                        | 14                  | ピンモデルシリーズ数量                 | 2             |
| 顧客による実装済                  | はい                  | 行数                          | 2             |
| 列当たりの最大隣接極数               | 24                  | 溶剤ピン長 (l)                   | 3.2 mm        |
| はんだピン寸法                   | 1.0 x 0.6 mm        | 溶剤アイレット穴直径 (D)              | 1.3 mm        |
| 溶剤アイレット穴直径公差 (D)          | +0.1 mm             | 極当たり溶剤ピン数                   | 1             |
| スクレイドライバー刃                | 0.4 x 2.5           | スクレイドライバー刃の標準               | DIN 5264      |
| 締付けトルク、最小                 | 0.2 Nm              | 締付けトルク、最大                   | 0.2 Nm        |
| クランプネジ                    | M 2                 | 被覆剥き長さ                      | 5 mm          |
| L1 (mm)                   | 21.00 mm            | L1 (インチ)                    | 0.827 "       |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP 20               | DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護 | フィンガータッチセーフ保護 |
| 保護度合い                     | IP20                | 体積抵抗                        | 3.60 mΩ       |

## 材料データ

|              |          |                      |                                  |
|--------------|----------|----------------------|----------------------------------|
| 絶縁材          | PA       | 色                    | 橙色                               |
| カラーチャート (類似) | RAL 2000 | 絶縁材グループ              | I                                |
| 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL) |                                  |
| UL 94 可燃性等級  | V-2      | 接点材質                 | 銅合金                              |
| 接触表面         | 錫メッキ     | コーティング               | 1 ~ 3 μm Ni, 4 ~ 6 μm Sn         |
| 錫メッキの種類      | つや消し     | はんだ接続の層構造            | 1.5...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt |
| 保管温度、最小      | -40 °C   | 保管温度、最大              | 70 °C                            |
| 動作温度、最小      | -50 °C   | 動作温度、最大              | 100 °C                           |
| 温度範囲、設置、最小   | -25 °C   | 温度範囲、設置、最大           | 100 °C                           |

## 接続に適した導体

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| クランプ範囲、最小 | 0.08 mm <sup>2</sup> |
|-----------|----------------------|

## LM2N 3.50/14/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## 技術データ

www.weidmueller.com

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| クランプ範囲、最大                          | 2.08 mm <sup>2</sup> |
| 配線接続断面 AWG、最小                      | AWG 28               |
| 導体接続断面積 AWG、最大                     | AWG 14               |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U                | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U                | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K             | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K             | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| w. プラスチックカラーフェール、DIN 46228 pt 4、最小 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| プラスチックカラー付フェール DIN 46228 pt 4、最大   | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ        | 2.4 mm x 1.5 mm      |
| バスピン                               |                      |

| クランプ導体 | 導体接続断面 | 種別                   |        | 配線の細線仕様    |          |
|--------|--------|----------------------|--------|------------|----------|
|        |        | 公称                   | 被覆剥き長さ | 公称         | 推奨フェール端子 |
|        | フェール端子 | 0.75 mm <sup>2</sup> | 8 mm   |            |          |
|        |        |                      |        | H0.75/12 W |          |

参照テキスト フェールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。、プラスチック製カラーの外径はピッチ (P) より大きくできません

## IEC規格に準拠した公称データ

|                             |                        |                             |             |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|
| 標準に準拠して検査済                  | IEC 60664-1, IEC 61984 | 定格電流、最小極数 (Tu=20°C)         | 13 A        |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)         | 12 A                   | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)         | 11 A        |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)         | 10 A                   | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2       | 320 V       |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2      | 160 V                  | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/3      | 160 V       |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2  | 2.5 kV                 | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 2.5 kV      |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 2.5 kV                 | 短時間耐電流抵抗                    | 3 x 1sで72 A |

## CSAに準拠した公称データ

|                      |                                   |                      |                |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|
| 試験制度 (CSA)           | CSA                               | 証明書番号 (CSA)          | 154685-1202192 |
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 300 V                             | 定格電圧 (グループ D/CSA 使用) | 300 V          |
| 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 10 A                              | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 10 A           |
| 導体断面積、AGW、最小         | AWG 28                            | 導体断面積、AGW、最大         | AWG 14         |
| 認可値の参照               | 仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。 |                      |                |

## UL 1059に準拠した公称データ

|                            |                                   |                            |        |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 試験制度 (UR)                  | UR                                | 証明書番号 (UR)                 | E60693 |
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 300 V                             | 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 300 V  |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 10 A                              | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A   |
| 導体断面積、AGW、最小               | AWG 28                            | 導体断面積、AGW、最大               | AWG 14 |
| 承認値への参照                    | 仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。 |                            |        |

## 梱包

|       |         |        |         |
|-------|---------|--------|---------|
| パッケージ | 箱       | VPE 長  | 1.00 mm |
| VPE幅  | 1.00 mm | VPEの高さ | 1.00 mm |

## LM2N 3.50/14/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 重要なメモ

|       |   |
|-------|---|
| IPC準拠 | 適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。   |
| 注意事項  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Additional variants on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

LM2N 3.50/14/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

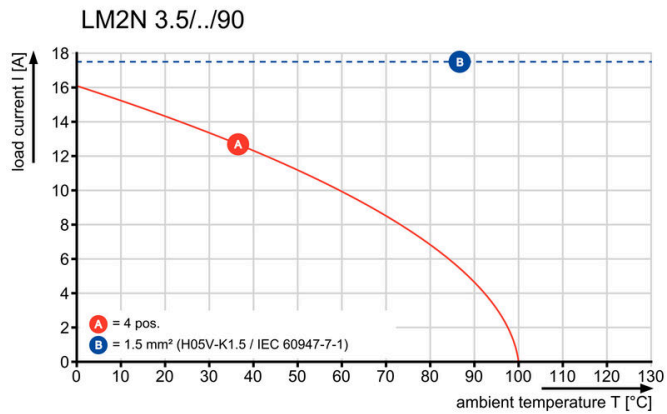
www.weidmueller.com

図面

寸法図



グラフ



## LM2N 3.50/14/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

|            |                            |                        |
|------------|----------------------------|------------------------|
| 種別         | SDIS 0.4X2.5X75            | バージョン                  |
| 注文番号       | <a href="#">9008370000</a> | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056330              |                        |
| 数量         | 1 ST                       |                        |
| 種別         | SDS 0.4X2.5X75             | バージョン                  |
| 注文番号       | <a href="#">9009030000</a> | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248266944              |                        |
| 数量         | 1 ST                       |                        |